Anno XXXIII - Fasc. 750 Roma, 16 Febbraio 1937 - XV (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL ENTOMOLOGICAL INSTITUTE 22 FEB. 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOMMARIO DEL FASCICOLO 750 (16 Febbraio 1937).

In tema di prezzi (*Carlo Alberto Cortina*) — Perfezioniamo le scuole rurali per il ritorno alla terra (*Edoardo Predone*) — Scuole rurali e programmi (*Prof. Bernardo Bernardi*) — Sistema semplice ed economico d'irrigazione frazionata (*Ing. Aldo Giuntini*) — Un faustissimo evento a Corte: Il Principe Vittorio Emanuele — Cronaca agraria — Curiamo le piante! La cancrena umida delle patate (*C. Ferraris*) — Note pratiche — In biblioteca — Dai mercati e dai campi — Il mercato mondiale del mais — Rubrica di varietà per le famiglie — La Radio agricola.

Da ogni insetto che sverna sulle piante da frutto prenderanno origine

migliaia di insetti

che a primavera vi guasteranno irrimediabilmente il raccolto.

Ecco perchè le piante da frutto si devono disinfettare in inverno col

FITODRIN

DISTRUGGE TUTTI GLI INSETTI!

Chiedete istruzioni alla

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO

ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

MILANO

SOCIETÀ CAFFARO MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**

(Col premio gratuito e franco: "**L'Almanacco degli Agricoltori**,, Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia - Catania - Catanzaro - Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1589

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano - Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano
di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamnto
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per siepi, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati -
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

CONIGLIERIA "REX,,
ALFANIELLO (Brescia)
Riproduttori "Rex,, di ogni colore
Listino prezzi a disponibilità gratis a richiesta

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina
FARETE IL VOSTRO INTERESSE

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome "CREOLINA,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Mangimi per bestiame — Enologia

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino
rimettendo francobollo da cent. 50

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA,, Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale -
BREVETTO N. 37265

RADIOMARELLI

Per ridurre il consumo dei sali di rame e realizzare una notevole economia nei trattamenti invernali dei fruttiferi, l'agricoltore può, vantaggiosamente, approfittare della doppia azione anticrittogamica ed insetticida delle *Jemuro*, che ha dato sempre risultati completi.

Basta infatti un solo trattamento al principio dell'inverno con sali di rame al 3-5 % anzichè due ed anche tre che si usa fare, ed uno solo sul finire della stagione fredda con *Jemuro* al 5-7 per cento.

Vengono così e integralmente distrutti con spesa assai ridotta, tutti i parassiti delle piante (muschi, licheni, crittogame e insetti).

S. A. OSIRIDE

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N.,,

Specialità Anticrittogamici Nazionali
Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

Agricoltori intelligenti!

Le più alte produzioni di foraggio verde otterrete anche nei mesi più caldi dell'Estate coltivando

l'ELIANTO ITALICO

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI!

Scrivete subito all' " Ufficio Propaganda per la coltivazione dell'Elianto Italico,,

ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - Telefono 71-055

ANNO XXXIII — Roma, 16 febbraio 1937 - XV — FASCICOLO 750

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.
Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50
Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181 - Roma** (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

In tema di prezzi

Tutto rincara!... Ecco l'esclamazione, che non si grida forte come anni addietro ai tempi non gloriosi del disfattismo, ma si mormora sottovoce e si ripete guardingamente dai soliti piagnoni, che sono anch'essi degli autentici ed inconsci disfattisti.

Anzitutto non è completamente esatto che tutto, nella vita quotidiana odierna, rincari. Ad esempio le stoffe, le scarpe ed... i cinematografi, non rincarano affatto. Questi ultimi anzi sono sempre così affollati, a tutte le ore, che non danno certo la impressione di crisi economica nelle grandi città, come nei centri minori e nei sobborghi. Tantochè qualcuno anche osa domandarsi: Crisi economica? Ma esiste adunque di fatto, realmente, in Italia questa crisi, almeno nella forma esagerata che i soliti suddetti piagnoni lamentano? In verità ci sono dei dati statistici ufficiali assai eloquenti che farebbero perlomeno dubitare della sua intensità. Ad esempio risulta che, a fine d'anno, i depositi nelle Casse postali di risparmio si aggiravano già sui *venti miliardi*, di cui un po' più della metà in buoni postali fruttiferi al 5 % scalare, ed il resto in semplici depositi a risparmio con ben più mite interesse sui libretti nominativi.

Perchè si fanno i risparmi? Per la vecchiaia, e per le avversità famigliari, tra le quali, oltre alle malattie ed ai rovesci, dovrebbe anche un po' essere prevista e compresa la legge economica e la fatale vicenda delle vacche magre colle vacche grasse.

Si dice: ma per i vestiari e per le scarpe si può tirare innanzi, rivoltando quelli e rattoppando queste. Ma colla nutrizione non si scherza. Il pane, la carne, le uova, il burro, tutto cresce e manca, l'olio peggio che mai. E, così di seguito, dove andremo?

Non andremo molto oltre, e certo non ad di là del sopportabile. Ce ne danno affidamento la vigilanza ed i tempestivi provvedimenti del Governo.

Del resto vediamo questi aumenti: Il pane, sì, è cresciuto di qualche soldo, ma una inchiesta comparativa, fatta, proprio in questi giorni, dal Governo Federale Svizzero, ci informa — a quanto riferisce l'« Agenzia d'Italia » — che il prezzo del pane nel nostro Paese è ancora il più basso di Europa. A Berlino, a Parigi, a Vienna, a Budapest, e via, si sta notevolmente peggio di noi.

In fatto di prezzi, per carità... latina, non parleremo della Francia, dove tutto davvero ha già subito aumenti quasi iperbolici. Nè, per spirito cristiano di umanità, non parleremo neanche della Russia, dove la carestia terribile è già alle porte, per il fatto che trecentomila ettari di terreno sono rimasti quest'anno incoltivati, e dove gli ammassi del grano si sono fatti nel 1936 con tale criminosa incuria che essi sono quasi completamente marciti, come — a quanto riferiscono gli stessi organi simpatizzanti sovietici — anche le riserve di cotone sono marcite per mancanza di essicatoi.

Si dirà: ma questa è la consolazione dei dannati. No, perchè il fatto che questo lieve rincaro dei generi di principale nutrizione c'è più o meno dappertutto, vuol dire che generale ne è anche la causa e che tutti dobbiamo subirne le conseguenze, pure adoperandoci in ogni modo per mitigarle ed avviarle il più presto possibile, per quanto sta in noi, alla eliminazione completa.

* * *

E se esaminassimo un po' queste cause del disagio e della indesiderata crisi di rincaro?

Esse sono parecchie, e di ben disparata natura. Alcune sono estranee alla volontà ed alla possibilità nostra, come i minorati raccolti dell'annata, come — per l'olio — i cessati ingenti arrivi di olio greggio dalla Spagna negli Oleifici di Liguria, che li sottoponevano a raffinazione coi proprii, poi li smerciavano in tutt'Italia ed all'estero.

Altre cause sono dovute, purtroppo, alla disonestà ed alla rapacità umana.

A fronteggiare le prime cause stanno provvedendo gli agricoltori stessi, intensificando gli allevamenti, le colture, e le concimazioni, conforme ai saggi incitamenti dei dirigenti delle maggiori nostre organizzazioni agrarie.

Quanto alla disonestà ed alla rapacità di non pochi svergognati cialtroni, che speculano sul disagio e sulle privazioni altrui, le stanno fascisticamente stroncando il Segretario del Partito ed i suoi più diretti collaboratori.

Già l'on. Starace ne ha personalmente acciuffati alcuni, che imboscavano l'olio di oliva e li ha inchiodati alla gogna del pubblico disprezzo. Da questo lato c'è da sperare, se non da essere proprio sicuri, che gli imboscatori, i bagarinacci ed i loro manutengoli si ridurranno a sparuta e più che mai esecrabile legione, tanto più se l'esemplare, pronta ed inflessibile repressione sarà coadiuvata dalla vigilanza e dalla denunzia da parte dei consumtori.

* * *

A proposito di responsabilità nel lamentato rincaro dei prezzi una cosa va detta subito e ben chiara: Ed è

che nessuna imputazione di nessun genere può essere fatta agli agricoltori. Anzitutto perchè, oltrechè coltivatori, allevatori e produttori, sono essi stessi forti consumatori e soffrono, essi per i primi, delle limitazioni di consumo sulle stesse derrate dei proprii terreni.

Quei commercianti o quegli intermediari disonesti, che hanno la faccia tosta di muovere dirette o velate accuse ai rurali per la mancanza di prodotti agricoli, o per il rincaro di questi, meritano di essere senz'altro denunciati anch'essi al pubblico disprezzo, perchè la loro menzogna e la loro spudoratezza non hanno nè base, nè scusa, nè credito.

Tornando ai prezzi — i quali, grazie alla vigilanza ed all'energia del Governo, si vanno stabilizzando — mostriamoci molto fidenti nel rinnovato vigore che i nostri coltivatori già stanno mettendo nella loro sudante ed instancabile azione terriera.

E in pari tempo — per l'anno agrario, che già sta cominciando coll'imminente ritorno dei primi mandorli in fiore — noi dobbiamo avere anche molta, moltissima fede nella Divina Provvidenza, perchè voglia tenere lontane le inclemenze rovinose della natura, e dare al lavoro ed al sacrifizio umano l'adorabile ausilio della Sua infinita bontà.

CARLO ALBERTO CORTINA.

Perfezioniamo le scuole rurali per il ritorno alla terra

Su questo vitalissimo argomento del richiamo dei lavoratori alla Terra, rimesso in primo piano dall'alta parola del Duce e che segnerà la grande salvezza della nostra agricoltura, pubblichiamo oggi due articoli:

Uno tolto dal recentissimo volume edito dalla Casa Editrice Paravia, di Edoardo Predome, intitolato: « L'Educazione Rurale »;

L'altro dovuto alla penna colta e briosa del nostro valente collaboratore Prof. Bernardo Bernardi, intitolato: « Scuole Rurali e programmi », che corrisponde ad una recente plaudita conferenza da lui tenuta a Milano all'adunata del Corso Magistrale di Agraria.

I due articoli, che si completano, sono entrambi della più interessante attualità. Eccoli:

Le ragioni della « ruralizzazione », imposta dalla crisi economica in tutti i grandi paesi civili devono essere capite chiaramente, per evitare che il « ritorno alla terra » sia una delle generiche invocazioni di salvezza, superficializzate in mera letteratura e in sentimentalismo arcadico.

La industria e l'agricoltura devono integrarsi ed equilibrarsi per svolgersi nel senso del maggior vantaggio comune. L'industria fornisce all'agricoltura le macchine e molti generi indispensabili alla vita degli agricoltori; la campagna nutre gli addetti all'industria, la provvede di molte materie prime, e, secondo il proprio sviluppo e le possibilità, compra i prodotti industriali, ossia costituisce lo sbocco ed il mercato dell'industria.

Lo sviluppo enorme dell'industrialismo richiamò molta mano d'opera dai campi alle città; la guerra aumentò lo spopolamento delle campagne e aggravò lo squilibrio.

Con il rallentamento postbellico delle industrie si determinò il grave fenomeno della disoccupazione, gravissimo nei paesi ad elevata economia industriale, come gli Stati Uniti e l'Inghilterra. E' evidente che tutti i Governi vorrebbero fermare il movimento verso la città e possibilmente capovolgerlo, inducendo o costringendo gli inurbati a ritornare in campagna. Ed è perciò che dappertutto si parla di « ritorno alla terra ».

Le statistiche dimostrano che il numero delle persone attive in agricoltura è andato dappertutto diminuendo.

Negli Stati Uniti da 330 agricoltori su mille attivi in tutte le professioni si è sceso a 262.

L'Inghilterra, che aveva già poche persone attive in agricoltura, da 78 individui scese a 68 su mille.

In Francia si passò da 424 a 415.

In Germania da 384 a 353.

In Italia si sarebbe, invece, segnato un lieve aumento: da 550 a 554. (*Arias*: « *Gerarchia* ». *Febbr.* 1934).

Ma anche in Italia si è verificato il fenomeno della disoccupazione ed, in ogni caso, la politica « rurale » di Mussolini tende a fermare l'esodo dei contadini verso la città ed a fermarli il più possibile alla terra.

Bisogna anche notare che in Italia esiste quello che l'Arias chiama « urbanesimo rurale », ossia la agglomerazione dei lavoratori della terra in grosse borgate, dove essi ritornano la sera dopo la giornata lavorativa trascorsa in poderi molto distanti.

L'agglomerazione della popolazione in centri superiori ai mille abitanti predomina nelle Puglie (91,2 %), in Sicilia (86.5), nella Lucania (83.3), nel Lazio (80.4), nella Lucania (83.3), nel Lazio (80.4), nella Sardegna (79.6), nella Campania (73), nella Calabria (68,2).

E', quindi, duplice per noi il problema della ruralizzazione;

1) fermare l'esodo dei rurali verso le città industriali;

2) distribuire meglio nelle campagne e legare di più alla terra i contadini delle città « rurali ».

Per ottenere il primo intento Mussolini espone la sua linea di condotta in un celebre articolo sul *Popolo d'Italia* del 4 luglio 1933:

a) dal punto di vista morale, onorare gli uomini dei campi con una esaltazione non retorica ed arcadica, ma « seria, virile e tale da renderli fieri di lavorare la terra ».

b) migliorare le condizioni economiche dei contadini e dar loro abitazioni sane.

c) far loro conoscere e utilizzare i ritrovati della tecnica e dell'inventività scientifica moderna (luce, telefono, cinema, radio, migliori strade per i traffici delle derrate e pel movimento degli uomini).

d) « Ma il ritorno o, meglio, il fermarsi alla terra ha « un presupposto che tutto comprende e la cui soluzione è « pregiudiziale: intendo la soluzione della crisi agricola ».

La soluzione della crisi agricola è cercata con vari provvedimenti di carattere locale (equa difesa doganale di alcuni prodotti agricoli), aiuti finanziari alle aziende indebitate, contributi di 6 milioni all'anno per 30 anni ai Consorzi agrari che forniscono macchine, concimi e sementi agli agricoltori, con aiuti e premi agli agricoltori benemeriti, e con anticipi sugli ammassi granari.

Devono essere considerati rivolti alla soluzione della crisi agricola: lo stimolo al miglioramento tecnico di tutte le culture, la sperimentazione agraria incoraggiata e premiata nella battaglia del grano, le bonifiche, le strade e tutto ciò che è fatto o tentato in vantaggio dell'economia agricola e delle condizioni del lavoro dei contadini.

I suggerimenti per propiziare il ritorno alla terra (Mussolini nega che sia possibile far ritornare quelli che se ne sono allontanati da troppi anni), o meglio per rendere più gradita e proficua la permanenza in campagna, sono moltissimi. L'Aris ritiene che l'organizzazione corporativa sarà chiamata a risolvere il problema delle condizioni contrattuali del lavoro agricolo, a regolare il collocamento della mano d'opera, e ridurre al minimo il lavoro salariato ed avventizio in favore dei contratti a compartecipazione (mezzadria), a regolare l'immigrazione interna per valorizzare i terreni non ancora coltivati o redenti dalla bonifica e a sviluppare e a regolare il credito agrario e fondiario.

Alle vitali realizzazioni del duro lavoro di milioni di agricoltori deve concorrere l'opera del maestro rurale con l'apporto della sua azione di amore vigilante ed illuminato. Accanto alla visione panoramica dei problemi agricoli nazionali, il maestro rurale deve portare in sè l'affinamento dei mezzi di spiegazione e di persuasione.

Deve cioè *imparare a parlare* con i contadini per vincere le molte loro riluttanze nel secondare i saggi provvedimenti governativi, a vincerne la diffidenza e la grettezza, adoperate spesso in proprio danno.

Un giovane maestro rurale ha dovuto impiegare alcune settimane per persuadere un gruppo di contadini a non opporre un cocciuto ostruzionismo agli ammassi granari, ordinati dal Governo nel loro stesso interesse per il disciplinamento dei prezzi del grano. Un altro valoroso da me conosciuto ha fatto, dai primi anni della battaglia del grano, la propria scuola centro degli esperimenti dei semi eletti ed è riuscito ad individuare, con effetti redditizi altissimi, le due o tre varietà dei semi adatti alla plaga. (Il maestro Domenico Bonetto, podestà di Vigone).

Non occorre dire che, data l'estensione della legislazione agraria, la limitata cultura dei rurali non può tener dietro a tutti i provvedimenti senza il prezioso aiuto del maestro ben preparato a conoscere i problemi agricoli nazionali nel confronto della economia locale e della mentalità dei contadini presso i quali esercita la sua professione.

EDOARDO PREDOME.

Scuole rurali e programmi

Il succedersi di articoli, in cui illustri didatti e tecnici dell'agricoltura, in questi ultimi tempi, si sono occupati ampiamente ed esaurientemente delle scuole rurali, sta a dimostrare la importanza dell'argomento e la necessità urgente di prendere una risoluzione.

La maggioranza è d'accordo che « *a scuole rurali occorrono programmi rurali* » insieme a un indirizzo diverso da quello dato alle scuole della città. Le argomentazioni dei varii autori degli articoli comparsi sono profonde e persuasive e in conseguente relazione con tutta la politica agraria fatta dal Governo Fascista e dal Suo Grande Duce.

Non mi è sembrato quindi ozioso trattare l'argomento nella prima lezione del Corso Magistrale di Agraria del corrente anno scolastico, il quattordicesimo che si tiene a Milano, dall'anno 1923 e che tanto è stato apprezzato dalla classe magistrale e dalle autorità superiori.

L'AGGETTIVO RURALE NON E' APPROPRIATO. — E' appropriato l'aggettivo *rurale* per quelle scuole che sorgono nei paesi? A mio modo di vedere, che del resto è condiviso da altri molti, l'aggettivo non solo non è appropriato, ma genera una confusione, perchè si chiamano rurali le Scuole affidate alle cure di associazioni culturali delegate, come l'Opera Nazionale Balilla, l'Opera Italia redenta, quella dei Contadini dell'Agro romano.

Infatti il Bettini nella prima puntata sulla *Storia della Scuola rurale italiana*, pubblicata in *Scuola Italiana Moderna*, è costretto a fare una premessa necessaria, scrivendo: « non intendo naturalmente alludere a quella che passa ora sotto questo nome — *rurale* — in virtù del R. D. 20 giugno 1935, numero 1196 e che ultimamente si chiamava *non classificata* e, prima ancora, *provvisoria;* intendo parlare della scuola per i *contadini*, la quale non è sempre, e, nemmeno ora, scuola rurale per il fatto che funzioni in piccoli centri sperduti nelle pianure o sulle montagne e sia costituita da scolaresche prevalentemente date da famiglie di contadini, ma perchè aderisce più adeguatamente all'ambiente in cui svolge la propria azione ».

L'aggettivo rurale non è adunque appropriato e genera d'altra parte confusione, per cui si dovrebbe trovare una parola, che meglio qualifichi le scuole dei piccoli centri e le distingua, come del resto si fa per gli insegnanti, che possono essere di quinta, di quarta o d'altra categoria.

Non dunque *scuole rurali*, ma nemmanco *scuole di campagna* o *campestri*, come vorrebbero alcuni, perchè il nostro popolo non è ancora abituato a dare un giusto apprezzamento a tali aggettivi e alla parola *contadino*, che in Regime Fascista indica persona eletta, anche se semplice, perchè entra nella complessa macchina della produzione, della ricchezza e della grandezza della Patria, come il medico, l'ingegnere, l'avvocato, ecc.

Contadino, quello del contado, che può essere agricoltore o artigiano, non è più parola disonorante, nè vuole essere sinonimo di analfabeta, come lo fu in passato, ma è termine generico, che comprende persone attive e fattive, che amano la campagna e la terra, e ad esse sono legate, anche se di tale terra coltivano una piccola parte.

Ed allora se qualunque aggettivo da apporre alla parola scuola non indica con precisione la qualità della scuola stessa e non differenzia una scuola dall'altra, lasciamo che rimanga la sola parola *scuola* per tutte le scuole d'Italia, siano esse dei grandi centri rumorosi ed affollati, o del paesello sperduto sulla montagna, o del raggruppamento di poche case sparse sul colle.

Scuola senza aggettivi e senza qualifiche per la formazione dei giovani, come li vuole il Duce; scuola uguale per tutti, qualunque sia l'arte o il mestiere, che dovranno fare in seguito gli alunni; scuola formativa ed educativa.

Se in questo si è d'accordo, — e non vedo perchè non si dovrebbe essere d'accordo, — si potrà meglio risolvere il problema contingente di tutte le scuole italiane e di conseguenza anche di quelle che accolgono in prevalenza figli di agricoltori e che saranno autentici e forti agricoltori.

L'AGRICOLTURA IN CLIMA FASCISTA. — La *Marcia su Roma* tracciò le direttive anche nel campo agrario. Il Duce dette subito i primi colpi di riforma, ponendo in primo piano tutti i problemi agrari.

Il primo sintomo lo abbiamo nella *Battaglia del Grano*, sacrosanta e legittima battaglia per un popolo, come il nostro, che vuole emanciparsi dall'estero e vuole essere tranquillo, in qualsiasi evenienza, per quanto riguarda la disponibilità del primo alimento, il pane, per la popolazione e per l'esercito, in un ventuale conflitto.

E la necessità e l'opportunità tempestiva di una tale battaglia sono state dimostrate dopo dieci anni, quando cioè 52 nazioni volevano affamare il nostro popolo e i nostri soldati, che combattevano valorosamente e vittoriosamente nelle lontane terre d'Africa, perchè anche noi avevamo il diritto di possedere *un pezzo di terra al sole* per tutte le nostre braccia forti e laboriose. E noi abbiamo vinto e resistito; abbiamo vinto in Africa riportando una vittoria, che non ha confronti nella storia ed

abbiam resistito. Duplice vittoria, di cui siamo eterni debitori al Duce, che l'ha preparata e al nostro Esercito e alle Camicie Nere, che l'hanno vinta.

La *Battaglia del grano*, affinate le armi e adottate le norme tecniche più moderne, ci ha portato alla vittoria e di conseguenza alla indipendenza granaria e ci ha permesso di superare o di attenuare le avverse condizioni climatologiche di alcune annate, come quelle dell'anno scorso, e di portare migliorie e di introdurre sistemi nuovi in altre colture non meno utili ed importanti.

La *Bonifica integrale* poi ha reso abitabili e utilizzabili terre malsane e inospitali e in esse sono sorti importanti centri agricoli, in cui si sono definitivamente stabilite numerose e prolifiche famiglie di agricoltori, di sobri e fecondi agricoltori, su cui il Duce ha costruite le basi dell'Impero.

Ed altre terre saranno bonificate ed altri centri agricoli sorgeranno per l'Italia imperiale forte e temuta.

Più tardi altre provvidenze agrarie si sono aggiunte alle prime, altre gare si sono svolte fra i migliori agricoltori: il volto dell'Italia si è fatto sempre più agricolo.

Nè hanno fatto difetto i provvedimenti riguardanti la istruzione degli agricoltori. I Corsi per i giovani agricoltori, i Corsi e le Scuole di avviamento professionale agrario, le trasmissioni radio-rurali, aggiunte a numerose Scuole agrarie, hanno permesso e permettono di istruire i nostri giovani, i futuri agricoltori.

LA SCUOLA ELEMENTARE. — La funzione della Scuola elementare nella preparazione dei giovani futuri cittadini ha importanza grandissima e gli insegnanti hanno risposto alle speranze in essi riposte; la nostra scuale è squisitamente fascista e gli insegnanti tutti sentono forte l'amore per la Patria e trametitono questo amore ai loro allievi.

Con l'entrata in essa dell'O. N. B., la pupilla del Regime, la scuola elementare assolve ad un altro compito importantissimo, quello della preparazione militare dei fanciulli.

Non senza commozione ed orgoglio si assiste allo sfilare dei Balilla e degli Avanguardisti, ben disciplinati, al passo cadenzato di marcia, da sembrarci dei piccoli, ma vecchi soldati!

Ma nel campo della propaganda agraria e nella preparazione dei fanciulli, che un giorno saranno agricoltori, a mio modo di vedere, la scuola elementare ha fatto e fa ben poco.

Queste mie parole non debbono recare offesa a nessuno, perchè molte attenuanti si possono richiamare a diminuire il senso delle parole. Forse ciò potrà anche dipendere da una eccessiva pretesa di chi alla propaganda agraria nelle scuole ha dedicato una grande e continua attività, nella certezza che l'ambiente della scuola prima è il più adatto per la formazione tecnica di base dei nostri futuri agricoltori.

E' del resto convinzione che molto si potrà fare nella scuola anche per quanto riguarda l'istruzione su questo nostro importante settore, quando si avrà la più ampia collaborazione di tutti gli insegnanti elementari.

«E' nella prima scuola che bisogna agire —, scrive il Pompei ne *La Tribuna*. — E' in questa scuola infatti che bisogna impartire le prime nozioni di agricoltura, è qui dove si deve plasmare la mente del futuro agricoltore».

E il Prof. Brenna nel *Bosco*, — giornale del Comitato Nazionale forestale —, chiosando l'articolo del Pompei, scrive: «Se fin dai primi anni di scuola, che restano impressi nei nostri animi con gli indelebili ricordi dell'adolescenza e della giovinezza, si insegnasse, tanto per restare nel nostro campo, come e perchè si debbono rispettare e conservare gli alberi e i boschi, non capiterebbe poi, con gli sviluppi della vita, di doverci trovare da un lato con delle masse incoscienti, che tendono a distruggere, e dall'altro con delle categorie così dette intellettuali o dirigenti, che, nella comune e solidale inconsapevolezza, intervengono a sostenere le cieche pretese delle classi ignare, contro le provvide direttive delle autorità specifiche e competenti».

Quello che scrive autorevolmente il Brenna per le piante e per il bosco vale per tutti gli altri settori della nostra agricoltura.

Nella scuola elementare bisogna preparare gli alunni tutti anche per quanto riguarda l'agricoltura e la preparazione deve essere tecnica e sentimentale: la prima per coloro che saranno agricoltori, la seconda per tutti.

Bisogna insistre sull'amore alla terra, per i beni e le gioie che essa ci dà; si debbono fare amare le piante e gli animali, perchè in questo inno di amore delle cose create, l'animo si affina e si ingentilisce.

Per di più in una Italia imperiale, in cui la leva prima e potente è costituita dall'agricoltura, non si può concepire un agnosticismo da parte della scuola prima, che, ripeto, è l'unica per la maggioranza dei nostri fanciulli.

Se molti insegnanti della scuola primaria, con lodevole iniziativa, fanno quanto noi vorremmo fosse fatto da più parti l'argomento dell'insegnamento agrario nelle scuole. Noi intendiamo dare una sistemazione definitiva alle *Nozioni di agraria* nel complesso dei programmi e delle norme per le scuole elementari perchè la loro trattazione non sia lasciata alla possibilità e alla iniziativa dell'insegnante.

L'INSEGNAMENTO DELL'AGRICOLTURA IN TUTTE LE SCUOLE. — Ne consegue che l'insegnamento dell'agraria deve essere impartito in tutte le scuole elemntari, siano esse dei grandi che dei piccoli centri. I programmi devono essere scelti con criterio e dovranno essere indicativi: lo sviluppo dovrebbe essere affidato al buon senso e alla genialità dell'insegnante, che adatterà le nozioni da impartire all'ambiente in cui sorge la scuola e alla qualità degli alunni.

Le nozioni di base dell'agricoltura debbono costituire gli argomenti delle lezioni, collegandole con le nozioni di scienze naturali, e dimostrandole con efficaci esperimenti, eseguiti con mezzi modesti, ma a tutti possibili, e con materiale di facile acquisto. Si completerà lo svolgimento del programma, — e questo in modo speciale nelle scuole di città, — con argomenti di politica e di economia agraria, collegandoli con le nozioni di Coltura Fascista.

«Un bagno di ruralità — scrive il Pompei — farà bene anche agli aspiranti medici, avvocati, ragionieri, cittadini, ecc.».

Ed è questo il punto fondamentale, perchè ha il fine di preparare la coscienza agricola del Paese. Quindi ecco la necessità di impartire le nozioni di agraria in tutte le scuole elementari, ed ecco perchè, di proposito, ho detto in principio, che nessuna qualifica si deve dare alla scuola, e inutile cosa sarà il classificare la scuola elementare in cittadina e rurale.

La Scuola elementare italiana deve avere un unico programma uguale per tutti: in questo programma deve entrare l'agricoltura non solo come mezzo istruttivo, ma anche come mezzo formativo per tutti i cittadini di una nazione squisitamente agricola.

LA PREPARAZIONE DEL MAESTRO. — Gli Istituti Magistrali, mentre preparano i giovani maestri all'insegnamento della lingua italiana, della storia, della geografia, dell'aritmetica, ecc., non li preparano per l'insegnamento delle nozioni di agraria.

E' vero che in alcuni Istituti magistrali si svolge un programma di agraria, ma a tale insegnamento è innanzi tutto concesso un esiguo numero di ore. Io, che ho insegnato Agraria nelle Scuole Normali, sono stato e sono tuttora contrario a che tale insegnamento si faccia in una scuola, come l'Istituto magistrale, schiettamente umanistico, e non perchè noi agricoltori disdegniamo il connubio, ma perchè l'insegnamento agrario non trova in esso l'ambiente adatto.

Fuori degli Istituti magistrali l'insegnante elementare po-

trà farsi quella coltura agraria che gli necessita, con minore fatica e maggiore efficacia.

La Scuola di S. Alessio, voluta dal Fascismo, prepara le maestre che intendono andare ad insegnare nelle scuole di campagna: quella di Niguarda fa altrettanto; purtroppo però queste scuole sono due e non possono preparare che un numero limitato di insegnanti. E per gli uomini quale scuola esiste? Nessuna.

Oggi che gli Istituti magistrali maschili sono molto frequentati e molti giovani si avviano con entusiasmo alla professione di insegnante, non sarebbe necessario che anche per essi fosse istituita una scuola per la preparazione agraria?

I NOSTRI CORSI DI AGRARIA. — Come ho detto all'inizio, quello di quest'anno scolastico è il quattordicesimo che si tiene a Milano, per iniziativa della Società Agraria di Lombardia.

In questi Corsi sono stati preparati circa 800 maestri, di ambo i sessi, e sono stati appassionati in questa nostra arte, quale è l'agricoltura. Essi, sparsi in tante scuole, portano quelle nozioni e quella passione, che appresero da noi, certi nell'avvenire radioso dell'agricoltura italiana.

I nostri Corsi magistrali di agraria, hanno assolto il compito, nella provincia in cui essi agiscono, della preparazione agricola del maestro; lo hanno assolto per il numero cospicuo di insegnanti che li frequentano, e per la qualità della preparazione. Aggiungasi che hanno assolto il loro compito anche nella forma più economica.

Ai Corsi magistrali di agraria è stato dato un indirizzo didattico originalissimo e che permette di ben preparare i maestri frequentanti.

I Corsi sono creature della nostra passione e dei nostri sforzi!

Se così è, come lo è a giudizio dei competenti ed ai risultati sino ad ora ottenuti, null'altro si deve fare, per la preparazione agraria dei maestri, che aumentare il numero di tali Corsi, istituendoli laddove esiste un Istituto magistrale o laddove esiste la possibilità di un largo afflusso di insegnanti.

Solo così in breve volgere di tempo si potrà risolvere, nel miglior modo e con la massima economia, il problema della preparazione agraria degli insegnanti elementari.

Non occorre imporre nelle Scuole elementari un programma di agraria, occorre invece preparare i maestri; il programma di agraria esiste già; esso è incluso nelle Nozioni di Scienze naturali, che altrimenti resterebbero astratte, e nella Coltura Fascista.

Il competente, dagli argomenti di questi due insegnamenti, saprà fare scaturire quelle « Nozioni di agraria », che occorrono per la preparazione e la formazione agricola del popolo italiano.

Prof. BERNARDO BERNARDI

Sistema semplice ed economo d'irrigazione frazionata

Fra i vari sistemi di irrigazione in uso, si annovera, sebbene per ora non molto diffuso, anche quello di somministrazione dell'acqua per via sotterranea, il quale, come è noto, consiste, nel condurre il liquido attraverso canaletti che possono essere costituiti perfino di semplici mattoni forati accostati (1), posti nel sottosuolo ad una certa profondità ed a conveniente distanza fra loro, e muniti di aperture per l'uscita dell'acqua stessa, che così si diffonde nel terreno.

Recentemente l'Azienda autonoma stradale, che con encomiabile intendimento, provvede a dotare, ove è possibile, di alberi le belle strade italiane, preoccupata delle difficoltà, specialmente d'ordine economico, che presenta l'innaffiamento delle piante, innaffiamento d'altronde indispensabile, specie nei primi anni di vita, per assicurarne l'attecchimento, ha studiato un dispositivo, il quale merita di essere portato a conoscenza degli agricoltori, per le applicazioni che potrebbe eventualmente ricevere anche nel campo agricolo.

In prossimità del piede della giovane pianta, viene interrata, curando di non danneggiare le radici, un'anfora di terra cotta, della forma approssimativamente indicata nella figura, munita di coperchio in alto e di un minuscolo forellino in basso.

L'anfora si colloca obliquamente, facendo sì che la parte inferiore vada a finire in prossimità delle radici e l'orlo superiore resti poco al disotto del livello del terreno. La capacità dell'anfora è di 8 a 10 litri e una volta riempita di acqua e chiusa col coperchio, si vuota attraverso il forellino di fondo nel periodo di 10 a 12 giorni. Per evitare che l'acqua venga sottratta abusivamente, a che l'anfora sia danneggiata, si getta sopra al coperchio un po' di terra, in modo da nascondere la presenza dell'anfora stessa. Secondo quanto viene riferito in una breve nota pubblicata sugli *Annali dei Lavori Pubblici* (2), il dispositivo sopra descritto consente di ridurre ad un quarto, rispetto ai comuni sistemi di innaffiamento, la quantità di acqua necessaria per irrigare gli alberi, evitandosi l'evaporazione e realizzandosi una più completa utilizzazione dell'acqua stessa, la quale, uscendo dal forellino in quantità limitata, ma in modo continuo, risale poi per capillarità, verso le radici e mantiene costantemente umido il terreno in prossimità di esse. Il risparmio di acqua e di mano d'opera, compensa ampiamente la spesa necessaria per l'anfora e per il suo collocamento in opera, spesa che d'altronde è contenuta in limiti assai modesti.

Il sistema sembra che fosse stato escogitato già dai Romani per irrigare gli alberi nelle zone a clima arido e caldo dell'Africa. Esso potrebbe trovare forse utile applicazione anche nella pratica agricola corrente per mantenere la necessaria umidità alle piante da frutto sparse nel fondo, in tutti quei casi, nei quali scarseggi l'acqua. Non sarebbe difficile anche perfezionare il sistma, in modo da guidare entro ciascuna anfora l'acqua piovana, costituendo così dei piccoli serbatoi del prezioso elemento, che nelle regioni aride, conviene con ogni mezzo tesaurizzare. Questo accorgimento naturalmente non può avere carattere generale, ma soltanto trovare applicazione in casi singoli, da risolversi volta per volta col buon senso e la genialità che non difettano agli agricoltori. Infine osserviamo che, analogamente a quanto si pratica coll'irrigazione sotterranea, riuscirebbe assai agevole utilizzare l'acqua delle anfore per fertilizzare le piante, bastando sciogliere nell'acqua stessa i concimi, costituendo così delle soluzioni nutritive, che verrebbero assorbite lentamente ed in modo completo dalle radici, senza pericolo di dispersioni.

Ing. ALDO GIUNTINI.

(1) Ricordiamo il sistema del prof. Sernagiotto.

(2) A. COTTA: *Dispositivo sperimentale dell'A. A. S. S. per l'innaffiamento degli alberi piantati lungo le strade*. Maggio 1936, n. 5.

Un faustissimo evento a Corte

IL PRINCIPE VITTORIO EMANUELE

Mentre questo fascicolo era già tutto composto e pronto per la macchina, una fausta, una faustissima notizia ci è giunta e si è sparsa come un baleno per Roma, per l'Italia, per il mondo, e fu ripetuta di bocca in bocca, col più intenso e spontaneo giubilo, fra gli italiani: Il 12 febbraio, alle ore 14,25 S. A. R. ed I. la Principessa di Piemonte ha dato alla luce nel Reale Palazzo di Napoli un Principe.

E poco dopo si annunziava fra l'entusiastico plauso di tutto il Popolo, che all'augusto neonato sarà imposto il nome di Vittorio Emanuele. Nome fatidico di vittoriosi e di gloriosi, nome di accresciuta grandezza, di potenza e di prestigio italiano nel mondo!

La gioia della Corte, è gioia immensa, affettuosa, irrefrenabile di tutto il Popolo italiano che ne ha dato subito e continuerà a darne, i segni più manifesti, più espansivi, più cordiali.

La continuazione diretta nella successione al Trono, per la più antica e la più gloriosa dinastia d'Europa, è assicurata: Dio benedica l'augusta creaturina sabauda!

CRONACA AGRARIA

IL BANCO DI NAPOLI ha deliberato un nuovo stanziamento di cento milioni per la concessione di mutui per la costruzione ed il riattamento di fabbricati rurali. Tali operazioni verranno effettuate dalla Sezione di Credito Agrario per la durata di trent'anni al tasso del 4% col contributo statale. Sono già in corso operazioni per oltre cinquantadue milioni. La Banca del Lavoro ha stanziato 50 milioni per eguale scopo.

NUMEROSI IMBOSCATORI DI OLIO sono stati scovati e puniti col ritiro della tessera e con l'espulsione dalle organizzazioni. Avviso a chi tocca!

LA COMPAGNIA ITALIANA DI STUDI ED ALLEVAMENTI ZOOTECNICI nelle Colonie, presieduta dal Cavaliere del Lavoro Gustavo Marzotto, ha inviata una Missione Tecnica nell'A. O. I. per visitare le regioni dell'Impero e rilevare le località più adatti all'inizio e allo sviluppo razionale degli allevamenti zootecnici, principalmente al fine della produzione della lana necessaria alle industrie manifatturiere nazionali.

LA LICENZA AGRICOLA è stata portata a venti giorni da concedersi a militari appartenenti a famiglie di coloni della piccola proprietà terriera.

I NUOVI VICE PRESIDENTI DELLE CORPORAZIONI AGRICOLE sono i seguenti: On. Caradonna per i « Cereali »; On. Acerbo per la « Orto-florofrutticultura »; On. Adinolfi per la « viti-vinicola »; On. Maraviglia per la « Olearia »; On. Casalini per « Bietole e zucchero »; On. Vezzani per la « Zootecnica-pesca ».

LA COMPAGNIA ETIOPICA PER IL LATTE ha inviato in questi giorni i suoi tecnici in A. O. I. per predisporre le pratiche possibilità per la creazione e lo sviluppo dell'industria lattiera-casearia nell'Impero. Egualmente la Compagnia Etiopica per l'industria delle Carni, ha inviato i suoi tecnici per accertarne le risorse zootecniche.

LA FIERA DI TRIPOLI che sarà onorata di una visita del Duce, si inaugurerà quest'anno il 15 marzo e rimarrà aperta due mesi.

IL XVII. CONGRESSO INTERNAZIONALE DI AGRICOLTURA si svolgerà all'Aia dal 16 al 23 giugno c. a. Il programma dei lavori abbraccia otto sezioni. L'Italia sarà degnamente rappresentata da una Delegazione presieduta dall'On. Franco Angelini e dal Prof. Aldo Pagani. Il primo svolgerà il tema: « L'influenza dell'insegnamento agrario superiore nella politica agraria delle nazioni »; ed il secondo: « La trasformazione di alcune materie prime in lana artificiale, cotone artificiale e prodotti analoghi, e le conseguenze di tale trasformazione dal punto di vista economico ». Sarà presentata al Congresso una pubblicazione sull'agricoltura italiana, che verrà ad aggiornare il volume precedentemente pubblicato dal Ministero dell'Agricoltura e Foreste per il Congresso di Budapest.

L'ON. ALDO ROSSINI ha presieduto il Consiglio Generale dell'Ente Risi, cui è intervenuto il Ministro Rossoni, il quale ha riaffermato il suo plauso e la sua fiducia all'Ente stesso ed ai suoi dirigenti.

NUOVI PREZZI DEI CONCIMI CHIMICI. — Il Segretario del P. N. F. ha fissato i criteri per la formazione dei prezzi per la campagna granaria in corso. Per i perfosfati saranno applicati i prezzi per merce nuda base porto praticati dal 10-8 al 31-12 u. s. maggiorandoli di cent. 20 per unità di anidride fosforica ferme restando le altre condizioni di vendita. Per gli azotati saranno applicati i prezzi fissati dall'accordo 6-8-36 maggiorandoli per il solfato ammoniaco di L. 2,10; Calciocianamide L. 3,20 e nitrati L. 3,50 per Ql.

UN UFFICIO NAZIONALE DISTRIBUZIONE SEME BACHI è stato costituito, sotto la Presidenza del Dott. Comm. Amedeo Celle, presso la Federazione Nazionale Industriali della Seta.

LA XI FIERA DI BOLOGNA si svolgerà dal 2 al 16 maggio prossimo, e ne è stato concretato in questi giorni l'importante programma.

IL MINISTRO ROSSONI ha tenuto un importante discorso a Milano sviluppando il concetto dell'autarchia economica in occasione di una riunione degli Ispettori Provinciali dell'agricoltura Lombarda, indetta per la coltura del granturco e della patata.

L'ASSOCIAZIONE NAZ. COLTIVATORI PIANTE OLEOGINOSE è incaricata di svolgere tutte quelle attività che riterrà necessarie per la intensificazione della coltura del ricino per l'imminente stagione. Essa appoggerà la sua azione ai propri uffici provinciali costituiti presso le Unioni Agricole.

LA GIORNATA DEL GELSO si svolgerà nel prossimo mese di marzo. In questa occasione l'Ente Nazionale Serico provvederà a fornire gratuitamente molte piantine di Gelso.

Sulla coltivazione dell'Elianto Italico

A molti nostri abbonati che ci chiedono quale è il momento più indicato per la semina dell'elianto italico rispondiamo loro di farla al più presto, e ad ogni modo non oltre il mese di Marzo. E' pertanto consigliabile che essi si procurino subito i tuberi da seme occorrenti onde evitare pregiudizievoli ritardi.

Ai lettori che ci chiedono notizie sulla produzione del foraggio diremo loro che, se la pianta è coltivata a dovere, può dare delle raccolte che sarebbero incredibili se non fossero state ufficialmente controllate. Per esempio anche 1,500 q.li di foraggio verde, in ragione di ettaro in due tagli, dal Giugno al Settembre. L'elianto italico è certamente una pianta di grande avvenire.

Per altre notizie rimandiamo il lettore all'articolo pubblicato sul nostro *Almanacco degli Agricoltori* 1937.

Lana per le famiglie rurali

Per iniziativa del Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, e in conformità a deliberazione adottata da un apposito Comitato interministeriale, verranno mantenuti in vigore, anche per la campagna 1937, i provvedimenti relativi alla requisizione della lana di tosa, con opportuni temperamenti per i quantitativi occorrenti agli allevatori per i bisogni delle proprie famiglie.

I RESIDUI DEL CAFFE' CONTRO LE MALE ERBE. — Il residuo del caffè è materia ricca di azoto e fosfati di calce, quindi un ingrasso energico; ma esso ha pure la proprietà di distruggere le male erbe e non permette ai piccoli vermi di infettare le piante, attorno alle quali si spande. Mescolato col terriccio attiva la vegetazione di varie piante da ortaggio. E' necessario che questo miscuglio sia fatto per tempo, affinchè la dissoluzione sia operosa nel momento in cui le radici cominciano a spuntare.

Curiamo le Piante!

La cancrena umida delle patate

E' questa una diffusissima e gravissima malattia dei preziosi e gustosi tuberi che formano la delizia delle nostre mense da oltre tre secoli e mezzo e che vennero tanto apprezzati dai buongustai dopo il noto scherzo di quel buontempone parlamentare di Parmentier che, ambasciatore di Francia alla Corte di Spagna, importò in patria le prime patate e, visto che i suoi compatrioti non si curavano dell'omaggio, ne piantò un campo e vi mise la scritta che *nessuno doveva toccarne una sola!*. Fu ciò che decise i buoni francesi a raccoglierne di soppiatto ed a degustarle, apprezzarle ed innalzarle all'onore della mensa.....!

Oggigiorno la coltivazione delle patate è minata da una quantità di calamità: malattie d'ogni sorta minacciano la preziosa Solanacea e compromettono i raccolti: parassiti d'ogni razza che inducono tumori, scabbie, cancri, marciumi, erosioni, avvizzimenti, seccumi: e cause non parassitarie che provocano la degenerazione per cui si consiglia alle patate la.....cura di montagna e cioè il ritorno all'aria nativa!....

Tra le diverse malattie dei tuberi tiene uno dei primi posti la detta *cancrena umida* che il competentissimo Collega Prof. Catoni, l'Illustre Direttore del R. Osservatorio Fitopatologico di Trento, calcola produca in tutta Italia perdite annue valutabili da 70 ad 80 milioni di lire!... Bazzecole!... Nel solo Trentino si avrebbe una perdita annua di circa il 10 per cento del raccolto di cui il 6 per cento nei campi ed il 4 per cento nei magazzini.... Vale la pena di parlarne.

Le patate colpite presentano in qualche punto la buccia floscia, che si spacca alla minima pressione del dito che si affonda in una poltiglia biancastra, viscida, fetida dovuta alla degenerazione della polpa sotto l'azione di bateri e di fungilli. Malattia molto contagiosa che si propaga facilmente per contatto fra tuberi sia sotterra che nei magazzeni specialmente se questi sono umidi, poco ventilati, caldi e quando le patate vi sono ivi ammucchiate in gran numero. I terreni umidi, compatti, troppo concimati con stallatico od altre sostanze organiche, favoricono in modo speciale lo svolgersi della malattia.

L'alterazione della polpa è dovuta a varie fermentazioni cui vanno soggette prima le sostanze zuccherine, poi le sostanze pectiche e le cellulosiche che si trasformano in acido butirrico (quindi l'odore di rancido delle patate guaste) ed in acido carbonico che si sprigiona dalla poltiglia a bollicine ed infine le sostanze azotate che danno principii putridi ed ammoniaca.

Moltissimi studi sono stati fatti da una quarantina d'anni a questa parte per stabilire la vera natura di questa così comune alterazione.

Il nostro Pizzigoni fu uno dei primi nel 1836 a riferirla all'azione di un fungillo parassita: il *Fusarium Solani*: opinione confermata l'anno dopo da Frank e dal Wehmer.

Contemporaneamente il celebre botanico Van Tieghem scopriva nei tuberi ammalati il suo *Bacillus amylobacter* che veniva identificato al *Clostridium butyricum*, il noto agente della fermentazione rancida del burro.

Kramer pure, celebre batteriologo, aveva trovato un altro baterio nello stesso mezzo e cioè il *Bacillus solaniperda;* successivamente altri studiosi isolavano altri schizomiceti da patate putrescenti e cioè il *Bacillus solanincola, il B. liquefaciens*, il *B. phytophothorus*, il *B. atrosepicus* ed altri ed altri ancora...

Il Roze ci trovava anche il *Bacillus subtilis* nonchè varii *Micrococcus* (*M. imperatoris, M. flavidus, M. albidus*), il Brierley il *Bacillus mesentericus* ed il *B. aroideae*, insomma tutta una popolazione di microbi tubericoli e tuberofagi...

Ciononostante sorsero delle divergenze tra gli studiosi circa le vere attitudini di questi microorganismi che alcuni interpretavano come i veri e proprii agenti della cancrena umida mentre altri ne deprezzavano il valore patogeno considerandosi solamente come parassiti di ferite capaci di penetrare dentro i tuberi solo attraverso ferite o lesioni od invadere patate già fisiologicamente indebolite o morte. E poi sorsero di quelli che li considerarono semplici saprofiti od intrusi attribuendo la malattia a ben altre cause come al parassitismo della Peronospora delle patate che già per proprio conto è infamata come produtrice di una forma di *cancrena secca*, o della *Spongospora subterranea* (che invece induce solo la scabbia polverulenta, malattia finora in Italia non riscontrata) o del *Fusarium Solani*, il ben noto fungillo produtore della *cancrena secca* a pustole bianche.

Le indagini più recenti compiute dal Dott. Sansone pochi anni or sono, dimostrerebbero che quest'ultimo fungillo non è proprio estraneo anche nella genesi della cancrena umida che produrrebbe colla valida cooperazione di qualcuno dei suddetti batteri ed in ispecial modo del *Bacillus amylobacter* e del *B. solaniperda*... Il micelio ed i conidi di questo fungillo offrirebbero una comoda abitazione a miriadi di batteri che ricambierebbero tale ospitalità rendendo il fungo più virulento e capace di compenetrare i tuberi sani di patata attraverso le lenticelle, proprietà che non avrebbe se i batteri sono scarsi e che diventa incapacità assoluta di determinare cancrena umida in assenza completa di microbi restringendo la sua atività alla produzione della cancrena secca...

Ecco dunque che anche nel mondo degli infinitamente piccoli l'unione fa la forza... ma in questo caso a tutto danno del prezioso tubero.

Come si può prevenire o combattere la cancrena umida?

Anzitutto colla scelta di varietà più resistenti che sono caratterizzate dalla buccia più spessa, ma che purtroppo sono qualità meno fini e pregiate, poi con metodi colturali. I terreni dove si coltivano patate debbono essere sciolti, sani, ben prosciugati, non soverchiamente rimpinzati di concimi organici, ma piuttosto migliorati con perfosfati e sali potassici: le patate da semina ben selezionate, scartando quelle guaste, avariate od ammalate, vanno messe non sul concime, ma su uno strato di terra sovrastante ad esso, nè troppo profonde nè troppo superficiali.

Sarebbe anche buona precauzione polverizzarle, prima di affidarle al terreno, con una miscela di calce e solfato ferroso o di *Calcital* o *Solfital* che ne disinfettano la superficie e le rendono nel terreno meno ataccabili dai germi del marciume.

Nel raccolto si fa subito la scelta delle patate scartando quelle guaste e rammollite che non vanno buttate nella concimaia, ma utilizzate per il bestiame, previa cottura e taglio della parte ammalata, o, se inutilizzabili sepolte in una buca con calce viva. I tuberi sani si portano, dopo ben asciugati all'aria, nei magazzeni di conservazione che debbono essere aerati, a temperatura costante, nè troppo bassa nè troppo alta. I tuberi si metteranno non sul pavimento, ma su tavole discoste dal suolo 10-15 cm. in modo che sotto circoli l'aria, in strato sottile e su essi si cospargerà colla solforatrice uno strato di *Solfital* o di *Salcital* che li preserva dall'umidità e dall'invasione del marciume. Con tali precauzioni il marciume dei tuberi si riduce a proporzioni insignificanti così che se tutti agissero in tal modo i milioni annui sopraccennati che vanno al diavolo entrerebbero sonanti nelle tasche dei coltivatori e dei commercianti con benessere anche per i consumatori che troverebbero in abbondanza patate sane ed a buon prezzo.

T. FERRARIS

NOTE PRATICHE

Attenti alle piantine nei semenzai!

Si avvicina l'epoca di seminare nelle regioni settentrionali (in riviera e nei climi più caldi ciò è già stato fatto da un pezzo) in letto caldo o sotto vetro ortaggi, verdure, fiori per il trapianto primaverile all'aperto: tale ambiente di forzatura della germinazione è favorevole anche allo sviluppo di numerose malattie che possono poi attaccare e distruggere le piccole piantine appena nate come il *marciume del colletto*, il *mal della tela*, la *fusariosi* ecc. ecc. Come prevenire dette malattie? In un modo molto semplice: spargete sui semi un leggero strato di fine terriccio misto a 2/3 di buona sabbia silicea e sopra ancora polverizzato con solforatrice un velo di *Solfital* o di *Calcital*. Le piantine usciranno dal terreno sane e rigogliose e cresceranno immuni dalle indicate e tanto dannose malattie dei semenzai.

T. F.

Dobbiamo avvertire che il 5 marzo prossimo, chi non avrà rinnovato l'abbonamento riceverà l'avviso della riscossione postale, ivi compiese, in aggiunta, L. 2,25 che da noi esige la posta per tale riscossione.

Quindi meglio spedire le sole L. 24 entro il corrente febbraio.

NOTE PRATICHE

PER MIGLIORARE RAPIDAMENTE UN POLLAIO DI CAMPAGNA. — Ecco alcuni consigli che sono d'applicazione generale:

1. — Sacrificare senza pietà, quali che sia la loro età e le loro apparenti qualità, tutti i galli che non siano discendenti di controllate stirpi ovaiole;

2. — Procedere lo stesso verso le galline che, al controllo del nido-trappola o in altro modo, risulta diano una scarsa produzione di uova.

3. — Scartare tutti i pulcini nati dopo maggio.

4. — Introdurre nel pollaio un gallo di stirpe eletta, vale a dire di stirpe già da lungo tempo provata e figlio di galline grandi ovaiole.

5. — Mettere a covare solo uova provenienti dalle miliori ovaiole e che pesino almeno 60 grammi.

6. — Far covare a preferenza in marzo ed aprile; evitare le covate tardive, da fine maggio a settembre.

7. — Non conservare i pulcini che crescono stentatamente, che non sono ben conformati e che non corrispondono pienamente alle caratteristiche della razza.

LA SCELTA DEI TURACCIOLI. — Il tappo nella riuscita del vino in bottiglia ha una importanza notevolissima e male fanno coloro che ne trascurano la scelta o che preferiscono un turacciolo scadente ad uno migliore per risparmiare pochi centesimi. Il buon tappo è cilindrico, pastoso, elastico, non legnoso cioè e, spaccato in mezzo, non deve mostrare pori troppo grandi e cavernosità perchè per questi troppo facilmente penetra l'aria, la quale accelerando il processo di ossidazione dell'alcool dà luogo ad un troppo rapido processo di invecchiamento del vino, che perde così in finezza e profumo quando non inacetisce addirittura. Con un turacciolo ben scelto si eviteranno anche quelle pratiche fin qui consigliate per rammollirlo al momento dell'uso: il tappo non deve essere nè bollito nè vaporizzato, perchè così facendo si impregna d'acqua, la quale nella compressione della macchina tappatrice, cade in goccie sul vino comunicando spesso ad esso il gusto di tappo. Il tappo buono non ha bisogno di trattamenti: basta una buona macchina e tutt'al più una leggera lubrificazione con un po' di glicerina, non coll'olio perchè questo facilmente si altera.

POTATURA INVERNALE DEL GELSO. — Invece di ricorrere alla potatura invernale soltanto per qualche gelso, che ne ha bisogno, introduciamo normalmente questa pratica benefica nelle aziende nostre: ogni anno alla fine dell'inverno portiamo, sempre a taglio corto, 1/5 o 1/6 del numero totale dei gelsi; ciò ci assicurerà delle cacciate forti; così ogni 5 o 6 anni tutti i gelsi avranno la loro potatura invernale, e non ci accorgeremo della mancanza del prodotto di 1/5 o 1/6 dei gelsi, perchè gli altri daranno un prodotto assai maggiore di quello che davano trattati sempre con la potatura estiva, mentre le piante si manterranno prospere e dureranno più a lungo produttive. Badiamo a non confondere la potatura invernale con lo *scalzo* o *ringiovanimento*: questo consiste nel tagliare tutti i rami e segare parte delle branche, in modo da lasciare il *vaso* del gelso su se' o su tre branche; è un rimedio radicale che si fa ai gelsi molto malandati, e può essere anche qualche volta pericoloso perchè certi gelsi non arrivano più a rimettersi da questa operazione.

PER CONSERVARE L'OLIO NUOVO. — Perchè l'olio si conservi bene, occorre che chiarisca, e perchè chiarisca bisogna che non congeli, affinchè così possa subito togliersi dal contatto con la morchia. Se l'olio congela e conseguentemente non si raffina, le morchie, restando a lungo amalganate con esso, lo alterano facilmente. Ad evitare ciò, il produttore è bene che mantenga nell'orciaia una temperatura non superiore ai 4-5 centigradi, e curi di interporre fra l'olio e le morchie che vanno a depositarsi in fondo, uno strato di 7-8 centimetri di acqua limpida su cui l'olio galleggerà, restando libero da ogni contatto con le impurità che lo deteriorano.

PATATE PRIMATICCE. — Appena finito il gelo, si vanghi profondamente il terreno incorporandovi grandi quantità di stallatico o di spazzature; e questa concimazione fondamentale servirà anche per la seconda coltura. Per ottenere buoni prodotti occorre terreno tendente al leggiero: sabbie, terre di mezzo impasto, quelli forti sono da escludere. Se i tuberi conservati in siti freddi hanno gelato, si badi a separare questi dai ben conservati per non avere poi nascite irregolari. Per la coltura primaticcia si dispongono le terre in aiuole con pendenza verso mezzogiorno e occorrerà qualche difesa di graticci in un primo tempo. Per avere qualche vantaggio di germogliazione primaticcia si espongano i tuberi alla luce in sito tepido per far sviluppare le gemme e si metteranno poi in sito delicatamente coi germogli in alto; così nel terreno continueranno a svilupparsi rapidamente. Fra le varietà primaticcie abbiamo la Chiocciotta, la patata di Entraque, la Belle de Juillet, l'Imperator primaticcia, la Quarantina di Halile, la Rosa primaticcia di Olanda, la Trionfo. Il prodotto primticcio riesce meno abbondante, ma assai compensato per i prezzi elevati, cosicchè le prime semine vantaggiosamente possono essere costituite colle varietà indicate.

Per avere patate primaticcie, in modo economico, è stato riferito *alla Société d'horticulture du Rhone*, il seguente sistema: in vasi di 25 cm. di diametro — ripieni di muschio fresco — si pianta una patata, in modo che il germe sfiori la superficie del musco. I vasi s'interrano in piena terra, rigirandoli ogni tre o quattro giorni — poichè le radici non si propaghino nella terra vicina — inaffiandoli ogni due o tre giorni. Dopo 45 giorni circa, si possono raccogliere i tuberi, riponendo poi ogni cosa al suo posto, perchè la produzione possa continuare per un paio di mesi. La patata da piantarsi deve essere di qualità precoce.

SUBITO DOPO LA NEVE ERPICARE IL PRATO. — La neve ha fatto finora da pastrano — per dir così — a molti prati. Sciolta la neve, il terreno si trova nelle migliori condizioni per essere erpicato. Non ci si perda tempo. Meglio ancora se prima di erpicare si sparge il concime. Ciò — come suol dirsi — vuol dire prendere con una fava due colombi.

Redazione.

In Biblioteca

Assai numerosi e interessanti sono stati gli omaggi fattici di libri da parte delle più note Case Editrici. In questo fascicolo, per ragioni di spazio, dobbiamo limitarci ad elencarli.

Nei successivi fascicoli, via via, pubblicheremo le recenzioni, intendendo di dare largo e continuo sviluppo a questa rubrica, allo scopo di invogliare gli agricoltori a leggere di più per farsi una più idonea e bastevole coltura agraria, politica e letteraria.

Avv. Leone Gagliardi — *Massimario delle Società Commerciali* (Comprende tutta la giurisprudenza delle Società Commerciali dal 1924 al 1936, ordinata per materia) — Unione Topografico Editrice Torinese — Torino L. 18 rilegato in tutta tela.

Italia Settentrionale — Guida Breve. Vol. 1. (con 2 carte e 34 piante di città) — Touring Club Italiano — Milano 1937.

Lucio D'Ambra — *L'Autore delle duecento Commedie* (Carlo Goldoni) — Nicola Zanichelli Editore, Bologna L. 12.

C. Manetti — *La Capra* — Ramo Editoriale degli Agricoltori — Roma L. 2,50

Telesforo Bonadonna — *Un viaggio nell'U. R. S. S.* Impressioni. Il problema Agricolo. Il problema Zootecnico. Con prefazione di Pietro Stazzi — Editore Giulio Vannini Brescia L. 10.

Avv. Luigi Re — *Le leggi che l'agricoltore deve conoscere* (con prefazione del senatore Silvio Longhi Terza Ediz. ampliata — Editore Giulio Vannoni. Brescia. Vol. di 620 pag. L. 30.

Avv. Luigi Re: *Le servitù prediali* (guida pratico legale per agricoltori e proprietari d'immobili) — Giulio Vannini Editore. Brescia. L. 12.

Avv. Luigi Re: *Manuale per le locazioni di case e terreni* (esposizione pratica con esempi, formule e giudicati) - Edit. Giulio Vannini. Brescia. L. 10.

Avv. Luigi Re: *Manuale dell'impiego privato* — Edit. Giulio Vannini. Brescia. L. 5.

Ente Nazionale Serico — Relazione del Presidente on. dott. Giovanni Gorio — Alga Milano, Via Fiori Oscuri 7.

In memoria del marchese *Gaetano De Felice*, Napoli — Edizioni « La Riviera ».

Gino e Raul Fedeli: *Fabbricati Rurali* (generalità e norme per le moderne costruzioni rurali) vol. di pag. 325 con 87 illustrazioni e disegni originali, rilegato in tutta tela — Editore Ulrico Hoepli. Milano 1937. L. 12,50.

Ugo Lombardi: *Come si costruisce e come si esercisce un frigorifero* (Frigoriferi Agrari e Consorziali) — Editore Ulrico Hoepli. Milano. L. 18.

Mario Granola: *Iacono Cane*. Della Collana di Romanzi Storici « I Condottieri » diretta da Vittorio Emanuele Bravetta — G. B. Paravia e C. Editori — Torino, Milano, Firenze, Roma, Napoli, Palermo — Rilegato L. 9,50.

Rocco Morretto: *Pubblio Cornelio Scipione l'Africano*. Della suddetta Collana « I Condottieri » Edit. G. B. Paravia e C. Rilegato L. 9,50.

DAI MERCATI E DAI CAMPI

Riassumiamo i dati sempre diligentemente raccolti che ci dà la Rassegna della Banca Nazionale dell'Agricoltura.

CEREALI

Il volume degli affari sul mercato *granario* internazionale risulta moderato. I prezzi sono generalmente ribassati, ma si è notata saltuariamente tendenza più ferma. Gli stocks visibili di grano al principio del 1937 sono confermati tra i più bassi dell'ultimo decennio.

Il mercato nazionale del *granoturco* ha avuto tendenza ferma provocata dall'attività della richiesta. I prezzi sono nel complesso invariati, pur notandosi su alcune piazze qualche lieve ritocco entro i limiti fissati.

Dopo le ultime disposizioni del Partito relative al mercato risiero, l'andamento del mercato stesso ha assunto un tono più normale, mentre le quotazioni si sono prontamente adeguate ai nuovi limiti. Continua, in generale, una buona richiesta di risi grezzi e lavorati.

Per l'*orzo*, l'*avena* e la *segale* gli affari si svolgono piuttosto limitati ed i prezzi mantengono una notevole tendenza stazionaria.

FIENI E PAGLIE

Il ritmo degli affari sul mercato dei *fieni* si è fatto più vivace ed anche i prezzi si mostrano più fermi. La situazione generale del mercato è regolare, dato che quasi ovunque l'offerta bilancia completamente la domanda.

Per quanto riguarda i *panelli*, l'offerta risulta scarsa di fronte ad un'attiva domanda; i prezzi sono generalmente stazionari. Piuttosto calmo il mercato dei *semi foraggeri*.

BESTIAME

Il mercato del bestiame *bovino* da macello dimostra, nel complesso, un'intonazione sostenuta. L'offerta è piuttosto limitata, in relazione sopratutto alla ripresa degli allevamenti da carne. I prezzi non hanno subito importanti variazioni nei confronti della quindicina precedente. Situazione pressochè immutata per le altre categorie di bovini. Il mercato dei *suini* si mantiene abbastanza attivo, con buona richiesta specialmente per i capi grassi da macello, l'offerta dei quali è alquanto limitata.

S. E. il Segretario del Partito ha telegraficamente impartito le seguenti istruzioni:

« Il prezzo dei suini da macello a peso vivo sui mercati di produzione è fissato in: L. 5,50 al Kg. per capi di peso superiore ai 150 Kg.; L. 5 al Kg. per capi da 101 a 150 Kg.; L. 4 al Kg. per capi di peso inferiore ai 100 Kg. E' consentita una maggiorazione di 20 cent. al Kg. per i suini di qualità superiore di razze pregiate ».

VINO

Continua a sostenersi una decisa sostenutezza, particolarmente nelle regioni produttrici di vini adatti alla esportazione. Notevoli rapporti di affari si vanno stabilendo con i Paesi che abitualmente si rifornivano in Ispagna, ed il volume della nostra esportazione ne risente considerevole incremento. Le quotazioni segnano in molte zone ulteriori aumenti.

OLIO

Il mercato dell'olio d'oliva si mantiene sostenuto.

Con telegramma circolare n. 44, il Segretario del Partito ha disposto che i Comitati intersindacali cessino di controllare il prezzo dell'olio vergine di oliva di prima pressione e dell'olio di oliva confezionato in latte, bottiglie e altri recipienti sigillati purchè relativi a marche riconosciute. Con telegramma successivo n. 49 il Segretario del Partito ha precisato che i Comitati intersindacali dovranno continuare a controllare i prezzi dell'olio rettificato A e B, nonchè i prezzi dell'olio di oliva di pressione con acidità superiore a gradi 1,20.

La « Gazzetta Ufficiale » ha pubblicato il Regio Decreto Legge 23 gennaio 1937, concernente la istituzione di un *dazio doganale di esportazione per l'olio di oliva* fissato in L. 150 al quintale.

Il mercato mondiale del mais

L'Istituto Internazionale d'Agricoltura comunica le notizie complessive più recenti da esso raccolte sulla situazione del commercio mondiale del mais.

Nella Politica agraria dei vari Paesi, per quel che riguarda il mais, si sono manifestate tre tendenze. Gli Stati Uniti, che costituiscono il più grande Paese produttore di mais nel mondo, continuano la loro politica di rivalorizzazione di questo prodotto diminuendo la superficie coltivata; in Argentina, in Romania, in Jugoslavia e nella Unione del Sud Africa, che sono i più grandi Paesi esportatori ed incontrano spesso, in quanto tali, difficoltà a smerciare le eccedenze della loro produzione, la tendenza è di non estendere le colture, bensì di migliorarne i metodi e di accrescere la capacità del consumo interno; infine i Paesi produttori, ma ugualmente importatori, di mais, di cui i principali sono l'Italia e la Francia, tendono ad aumentare la loro produzione, sopratutto elevando i rendimenti unitarii, allo scopo di diminuire le importazioni.

Per ciò che riguarda il quantitativo totale della produzione, la raccolta 1936 nell'emisfero settentrionale fu disastroso per gli Stati Uniti, fu cattiva in Romania e buona o anche eccellente, negli altri Paesi produttori dei quali si conoscono ora i dati relativi ai rispettivi raccolti. L'enorme importanza che hanno gli Stati Uniti nel complesso della produzione dell'emisfero settentrionale ha fatto si che il rendimento unitario e l'ammontare totale della produzione siano stati molto bassi nel 1936. Nell'insieme dei tredici Paesi che l'Istituto Internazionale d'Agricoltura ha preso in considerazione, il rendimento è stato appena di 11,3 quintali per ettaro, mentre era stato di 14,3 quintali nel 1933 e di 13,8 quintali, in media, nei cinque anni precedenti. L'ammontare della produzione dell'emisfero settentrionale viene così ad essere per il 1936 inferiore di circa il 23/24 per cento a quello del 1935 e alla media del quinquennio precedente.

Per il commercio mondiale del mais il fatto più importante è fornito dalla situazione degli Stati Uniti, i quali continueranno, secondo ogni probabilità, ad importare durante le campagne 1936-37 un notevole quantitativo di mais dall'Argentina. L'Ungheria che fu durante l'ultima campagna, importatrice per l'ammontare di 3,3 milioni di quintali, passerà fra gli esportatori nel 1936-37. Le rilevanti disponibilità che derivarono in Argentina dalla raccolta abbondante del marzo-aprile 1936 e le eccedenze dei Paesi Danubiani potranno essere assorbite facilmente dagli Stati Uniti e da altri Paesi importatori e ciò anche perchè i raccolti dell'orzo e dell'avena, che come è noto sostituiscono spesso il mais sono stati piuttosto scarsi.

Dai dati relativi ai bisogni di mais, orzo e avena da parte dei paesi importatori di mais negli ultimi anni, si può dedurre che il bisogno in mais è normale, mentre quello in orzo e avena è superiore al normale. L'esame dei prezzi del mais, dell'orzo e dell'avena sul mercato di Liverpool - Londra nell'ultimo decennio consente di constatare che si è verificato un discreto rialzo dei prezzi stessi fra il febbraio e l'agosto 1936 e che l'andamento dei prezzi dei suddetti tre cereali negli anni 1934 e 1936 presenta una grande analogia. Ciò evidentemente è la conseguenza del raccolto disastroso di mais che si è avuto negli Stati Uniti durante i predetti due anni.

Il prezzo dei bozzoli

stabilizzato pel quinquennio

Nel recente Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministero delle Corporazioni fu approvato uno schema di decreto legge contenente provvidenze a favore della produzione serica nazionale.

Con tale provvedimento si dà attuazione al voto formulato di recente dal Comitato tecnico-corporativo per la disciplina della attività produttiva serica.

Il nuovo provvedimento, peraltro, non è limitato per la sua efficacia ad una sola campagna serica, come quello precedente; ma le disposizioni di esso sono estese ad un quinquennio.

In sostanza per il quinquennio 1937 A. XV - 1941 A. XX i produttori di bozzoli ed i filandieri nazionali potranno fare assegnamento sopra un minimo di prezzo di L. 6 al Kg., quali che siano per essere le condizioni del mercato mondiale della seta.

Per le azotature invernali in copertura sui grani gli agricoltori italiani usano ogni anno mezzo milione di quintali di

CALCIOCIANAMIDE

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Per evitare il fulmine

Molta gente ha ancora delle curiose superstizioni nei riguardi dei sistemi per « evitare il fulmine », il quale seguita a mietere sempre numerose vittime.

Il fulmine è una scarica elettrica che cerca di scaricarsi al più presto possibile sull'oggetto più elevato. Dunque non si corre alcun rischio restando alla finestra durante l'uragano, appunto perchè esistono vicino a noi punti più elevati, ma, al contrario, è pericoloso stare in piedi in una pianura. Non bisogna poi ripararsi sotto un albero; il mezzo più sicuro per evitare il fulmine è quello di coricarsi per terra, ad una dozzina di metri da un albero. Ci si bagnerà sino alle ossa... ma almeno si salva la pelle.

L'uomo più ricco del mondo

Si crede generalmente che l'uomo più ricco del mondo sia un americano. Alcuni affermano che sia Rockefeller, altri Ford. Ebbene! gli uni e gli altri s'ingannano. Il Creso moderno è un giapponese: il capo della potentissima famiglia Mitsin.

Questa famiglia possiede un'innumerevole quantità di imprese industriali e commerciali. E il suo capitale, secondo i dati ufficiali del dipartimento dei pubblici contributi, raggiunge l'enorme somma di quindici miliardi di lire.

Una somma che fa meditare.

Olio dai fondi di caffè

Il dottor Koechle di Karlsruhe ha constatato che il caffè, dopo lo sfruttamento, contiene ancora un residuo del 12 per cento di olio. Con ciò — scrive l'Agenzia Centraleuropa — i fondi di caffè non andranno più a finire nei classici vasi da fiori, ma verranno a costituire la materia prima per una non indifferente produzione di olio.

Potendosi, infatti, contare in Germania su una quantità circa 50 milioni di chilogrammi di fondi, se ne potranno ricavare da cinque a sei milioni di chilogrammi d'olio.

FIOR DI PENSIERI

— Se la felicità non ha la sua sede e il suo centro nel cuore, possiamo essere saggi, ricchi, grandi, ma non saremo felici.

— L'amore non è senza amaro.

— Amor nuovo va e viene.

— Amor vecchio si mantiene.

— La fede è il letto di riposo dello spirito.

Proverbi turchi

— La bocca del savio è nel suo cuore. Il cuore del pazzo è nella sua bocca.

— Non si lanciano pietre all'avvoltoio.

— Quegli che dimentica la testa a casa perde il cappello nella folla.

— Temete quegli che non teme.

— E' Dio che sa il nido di un uccello cieco.

— Una sola mano non fa rumore.

— Quando il ricco cade si grida alla disgrazia; se è un povero si grida all'ubbriachezza.

— La povertà è una camicia di fuoco.

— Il consiglio dato, ad un uomo avvinazzato val come il sapone pel moro.

CONSIGLI E RICETTE

PER AUMENTARE L'AROMA DEL CAFFE'. — Per impedire che il caffè conservato per più giorni perda il suo aroma, metterlo dopo averlo torrefatto, in una scatola di ferro smaltato e cospargerlo di zucchero in polvere. Chiudere la scatola e agitarla in modo che lo zucchero si impregni dell'essenza del cffè: questo zucchero lo si adopererà poi per addolcire il caffè; e si constaterà che esso ha conservato il profumo meglio del caffè stesso. Una dose di questo avrà forza di infusione di tre dosi di caffè non si sia fatto subire questo trattamento.

LA SFINGE

SCIARADA.

Mentre Annetta sul *primiero*
Se ne sta lieta a seder,
Ecco un urto che sconvolge
Tutti quanti i passeggier.
E' uno scontro. E in quell'*intero*,
Che pareva un finimondo,
Non le fu schiacciato il petto
Grazie solo al suo *secondo*.

Tra quanti ci manderanno entro il 24 febbraio la spiegazione esatta per cartolina doppia (senza scrivere nulla sulla risposta) sorteggeremo questi premi:

1. Una collezione degli ultimi 12 anni del nostro *Almanacco degli Agricoltori*.
2. Un Pacco di libri per L. 30.
3. Una sccatola di mezzo chilo di caramelle.

Spiegazione dell'*Indovinello* pubblicato nel precedente fascicolo: *La Rosa*.

Ci mandarono la spiegazione esatta: Vincenzo Carli — Rina Dorbrì — Dott. Tomaso Martini — Roberto Cav. Gustiniani — Emma Rapetti — Prof. Umberto Cohen — Rosa Segattini Ronca — Giovanni Rizzuti — Rag. Piero Pescarolo — Giacomo Santi — Umberto De Paolis — Dino Carrera — Stefano Torre — Adalgisa Roger — Dott. Pio Morosi — Alceo Pastore — Domenico Carella di Pietro — Maria Bordesi Chialvo.

La sorte ha favorito il Dott. Tomaso Martini (Due romanzi) — 2. Giovanni Rizzuti (forbici da scrittoio) — 3. Piero Pescarolo (vol. di agraria) — Rosa Segattini Ronca (Almanacco Agricoltori).

PER FINIRE

Il signor Trestelle lasciò il suo ombrello nel corridoio d'un albergo con questo biglietto attaccato:

« Questo ombrello appartiene a un uomo che può dare un pugno del peso di 120 chili. Sarò di ritorno fra dieci minuti ».

Quando tornò per prendere l'ombrello, trovò al suo posto questo biglietto:

« Questo biglietto è stato lasciato qui da un uomo che può fare diciotto chilometri all'ora. Non ritornerò ».

* * *

Il maestro allo scolaro:

— Che preferiresti, diciotto trentaseesimi di un arancio, oppure la metà.

— La metà! — rispose lo scolaretto.

Il maestro contrariato che il fanciullo mostri di non aver capito la domanda:

— E perchè?

— Perchè se me lo divide in tante parti, se ne va tutto il sugo.

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.816 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 16 al 28 febbraio

Alle ore 10 di:

16 - *Martedì*: Ripetizione del programma precedente.

17 - *Mercoledì*: Dina Bertoni Jovine: « San Tarcisio ».

19 - *Venerdì*: Cesare Ferri: Come si diventa ufficiali di Marina: « Visita alla R. Accademia Navale di Livorno ». Radiocronaca dall'Accademia.

20 - *Sabato*: Ripetizione del programma precedente.

22 - *Lunedì*: Anna Pennazza: « La Repubblica di Roma ». Sintesi sonorizzata.

23 - *Martedì*: Ripetizione del programma precedente.

24 - *Mercoledì*: Giannina Nicoletti Pupilli: Esercitazione di canto corale.

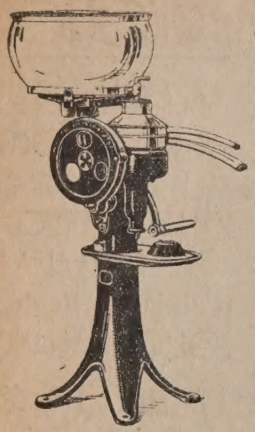
26 - *Venerdì*: « Con le belle al Giardino Zoologico », Radiocronaca dal Giardino Zoologico di Roma.

27 - *Sabato*: Trasmissione di attualità.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55



SCREMATRICE
WESTFALIA
screma a fondo il latte il siero

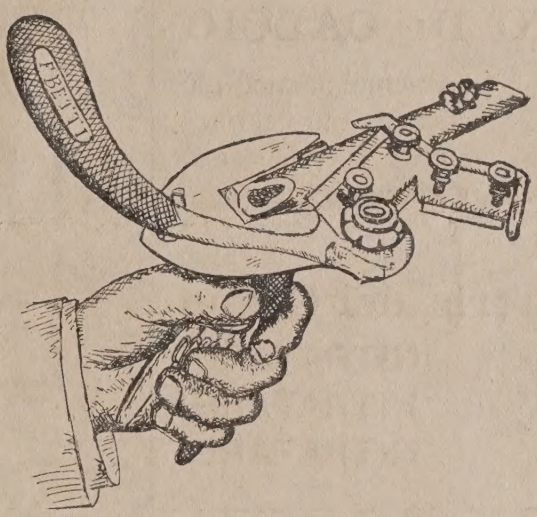
M. SORDI
LODI

FABBRICA DI CAGLIO
MACCHINE PER IL LATTE
FRIGORIFERI

LA ITALIANISSIMA

SAGOMATRICE BETTI

Premiata con medaglia di bronzo al
Concorso Internazionale delle Invenzioni alla Fiera di Parigi 1934
elogiata dalla
On. Commissione Superiore per l'Esame delle invenzioni
definendola **utensile pratico per fare innesti a doppio spacco alle piante,**
è indispensabile a tutti i cultori ed amatori di floricoltura, frutticoltura, viticoltura.



La semplicità di uso dell'apparecchio — dotato di nuovi perfezionamenti — consente anche ai profani di innesti di eseguire con facilità, precisione e sicurezza di esito.

Prezzo L. 50
Franco Ciampino

Scrivere:
FILIPPO BETTI
CIAMPINO (Roma)

Cercasi rappresentanti esclusivi per le zone ancora libere.

FIERA DI MILANO

12-27 APRILE 1937-XV

IL PIU' GRANDE MERCATO D'ITALIA

NITRATARE!
NITRATARE!
NITRATARE!

Agricoltori:
durante l'inverno date azoto in copertura al grano con

NITRATO DI CALCIO

il concime italiano più efficace, più economico e di più sicuro rendimento

il concime
della Vittoria del Grano

NITRATARE!
NITRATARE!
NITRATARE!

AGRICOLTORI
DISTRUGGETE
GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL
prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Come tutti i prodotti della Società
BOMBRINI PARODI-DELFINO
i preferiti nel campo agricolo sono

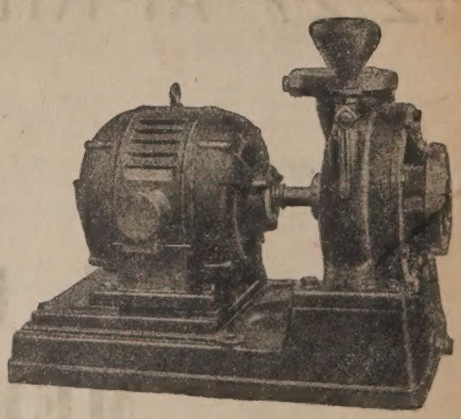
PERFOSFATI MINERALI B P D
degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)
ZOLFI RAFFINATI VENTILATI BPD
della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)
venduti dalla
S. A. La Commerciale B.P.D.
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

La stessa Società vende anche
CALCECOL
(nome e marca depositati)
Calce idrata colloidale in polvere
tecnicamente pura
speciale per la preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO